

# PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

NAZWA: **Budowa ulicy Kasztanowej w miejscowości Służewo wraz z odwodnieniem**

BRANŻE:                   drogowa

INWESTOR:               Gmina Aleksandrów Kujawski  
                              ul. Słowackiego 12  
                              87-700 Aleksandrów Kujawski

JEDNOSTKA  
PROJEKTUJĄCA:        Biuro projektowe i nadzór budowlany Marian Ziemecki  
                              Pl. K. Jagiellończyka 17  
                              87-730 Nieszawa

funkcja, specjalność, zakres	osoba	podpis
projektant	Marian Ziemecki	

Nieszawa, czerwiec 2024 r.

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa
2. Zawartość opracowania
3. Karta uzgodnień
4. Opis techniczny
  - Podstawa opracowania
  - Przedmiot i zakres opracowania
  - Charakterystyka drogi
  - Organizacja docelowa
  - Ogólne zasady lokalizacji znaków drogowych
  - Wprowadzenie stałej organizacji ruchu
  - Zestawienie znaków projektowanych
  - Uwagi końcowe
5. Część rysunkowa
  - Plan orientacyjny
  - Plan sytuacyjny

# **KARTA UZGODNIENÍ**

## **PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU**

**Budowa ulicy Kasztanowej w miejscowości Służewo wraz z odwodnieniem**

1. Gmina Aleksandrów Kujawski

# OPIS TECHNICZNY

## 1. Podstawa opracowania

- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2023 r. poz. 1047 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2023 r., poz. 645 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1518),
- Rozporządzenie Ministrów infrastruktury oraz Spraw wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2310),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2311) wraz z załącznikami 1,2,3,4,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 r., poz. 784).

## 2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt stałej organizacji ruchu związany z budową drogi gminnej ul. Kasztanowej w miejscowości Służewo.

## 3. Charakterystyka drogi

Na odcinkach objętych opracowaniem przedmiotowa droga posiada przekrój jednojezdniowy, o dwóch pasach ruchu, jest utwardzona o nawierzchni bitumicznej i żwirowej o szerokości zmiennej ok. 3,00 - 4,50 m. Istniejąca nawierzchnia charakteryzuje się licznymi wybojami i nierównościami oraz zastoiskami wody, co w znacznym stopniu utrudnia ruch pojazdów samochodowych i pieszych. Odwodnienie istniejącej drogi odbywa się powierzchniowo na przyległy teren.

W ramach opracowania projektuje się budowę drogi gminnej wewnętrznej o szerokości jezdni 5,00 m, polegającej na ułożeniu nawierzchni ulicy Kasztanowej z kostki betonowej drobnowymiarowej o kształcie dwuteowym koloru szarego ograniczoną obustronnie krawężnikiem betonowym 15x22x100 cm, układanym na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. Zjazdy, furtki do posesji projektuje się o szerokości zmiennej, dostosowane do bram do posesji o nawierzchni z kostki betonowej (typu „cegiełka”) koloru grafitowego ograniczone opornikiem betonowym 12x25x100 cm wtopionym układanym na ławie betonowej z oporem z betonu C 12/15, a od strony drogi krawężnikiem betonowym 15x22x100 cm układanym na ławie betonowej z oporem z betonu C 12/15. Ponadto zakres inwestycji obejmuje regulację wysokościową wjazdów i zaworów infrastruktury towarzyszącej, obsypanie terenu humusem i obsianie trawą oraz budowę kanalizacji deszczowej i ścieku.

Budowana droga położona jest w terenie zabudowanym.

Oznakowanie istniejące zinwentaryzowano na planie sytuacyjnym rys. nr 2.

#### 4. Organizacja docelowa

Na początku i końcu budowanej drogi gminnej ul. Kasztanowej zaprojektowano znaki informacyjne D-46 oraz D-47 oraz wprowadzono ograniczenie prędkości do 50 km/h znakami B-33. W obrębie skrzyżowań dróg wewnętrznych zaprojektowano znaki ostrzegawcze A-5.

Zaprojektowane zmiany przedstawiono na planie sytuacyjnym rys. nr 2.

#### 5. Ogólne zasady lokalizacji znaków drogowych

Znaki i tablice oraz konstrukcje wsporcze znaków powinny być wykonane wg obowiązujących przepisów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach wraz z załącznikami Nr 1, 2, 3, 4.

Znaki z grupy wielkości średniej zastosować z folii odblaskowej typu 2.

#### 6. Wprowadzenie stałej organizacji ruchu

Planowany termin realizacji robót do 30.06.2025 r.

#### 7. Zestawienie znaków projektowanych

Symbol znaku	Ilość sztuk	Komentarz
A-5	3	
B-33	2	50
D-46	2	
D-47	2	

#### 8. Uwagi końcowe

Osoby wykonujące prace w pasie drogowym, powinny być ubrane w odzież ostrzegawczą barwy pomarańczowej lub żółtej z elementami odblaskowymi.

Wszystkie znaki, należy wykonać i zamontować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach. Przy umieszczaniu w terenie słupków do znaków drogowych pionowych oraz urządzeń zabezpieczających należy zwrócić uwagę na istniejące uzbrojenie terenu. Roboty ziemne należy wykonywać przy zachowaniu szczególnej ostrożności zgodnie z przepisami BHP.

Po zakończeniu robót wykonawca zobowiązany jest do przywrócenia pasa drogowego do stanu pierwotnego.

Opracował:



Legenda:

— Zakres opracowania

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ulicy Kasztanowej w miejscowości Służewo wraz z odwodnieniem		
GENERALNY PROJEKTANT: Biuro projektowe i nadzór budowlany Marian Ziemecki Pl. K. Jagiellonczyka 17 87-730 Nieszawa		INWESTOR: Gmina Aleksandrów Kujawski ul. Słowackiego 12 87-700 Aleksandrów Kujawski
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	PODPIS:
Projektant	Marian Ziemecki	
NAZWA ELEMENTU: Projekt stałej organizacji ruchu		
BRANŻA: Drogowa		
TYTUŁ RYSUNKU: Plan orientacyjny		
DATA: 06.2024 r.	SKALA: 1:10000	NR RYS: 1
Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Kopiowanie w jakiegokolwiek formie (całości lub w całości) bez pisemnej zgody jednostki projektowej zabronione. Podstawa prawna: ustawa z dnia 23 lutego 1994 r. prawo autorskie (Dz. U. z 2022 r., poz. 2509 z późn. zm.).		



Legenda:



oznakowanie pionowe istniejące



oznakowanie pionowe projektowane